19日本国特許庁

公開特許公報

①特許出願公開

昭53-18182

(1) Int. Cl². B 65 G 15/30

B 65 G 15/42

識別記号

❸日本分類83(5) B 0183(5) B 011.4

庁内整理番号 7539—38 7539—38 砂公開 昭和53年(1978)2月20日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

図固定端部ロールをもつ軌道車両の軌道マット として或いはペルトコンペヤのコンペヤマットとして使用されるマット

②特 願 昭52-73928

②出 願 昭52(1977)6月23日

優先権主張 ②1976年 6 月24日③フインラン ド国③761865 ⑦発明者 ヨルマ・ポーヨラ フインランド国オウル・ハラバ チー6

①出願人 ヨルマ・ポーヨラ フインランド国オウル・ハラバチー6

⑩代 理 人 弁理士 朝内忠夫 外3名

BEST AVAILABLE COPY

Ad

留

7. 発明の名称

固足端的ロールをもつ軌道車両の軌道 マットとして取いはペルトコンペヤの コンペヤマットとして使用されるマッ

2.将許請求の範囲

h .

/ 車両の対部ロールまたはベルトコンペヤの 戻りロールのまわりをルーブとして通過するよう に配置された連続机道授業または連続ペルトから なる、固定端部ロールをもつ軌道車両の軌道マット として或いはベルトコンペヤのコンペヤマット として使用されるマットにおいて、実質上押張で きてい中央ベルト部分、および津佳的であつてマットの平面内で復元可能に伸張でき収縮できる中 火ベルト部分の関部の関方部分からをることを特 数とするマット。

ユ けん引きたは支持の作用点として役立つ支持別化かよびとれと等値の突起きたなそのいずれか若しくはこれらの等価物を中央ベルトが分化段

けた将許納水の範囲オノ項に配収のマット。...

3: マツトの神長収縮被区域に、これら前分でマットを収離させようとする初応力を加えるよう にした特許的求の範囲オノ項又はオコ頂に記載のマット。

4 伸長できおよび収縮できる或いはこれらのいずれかを選成できるマットの縁区域を、仮形、 フコーデイオン状、ジグザクまたはこれらと等値 の財面形状にした特許請求の範囲則配各項のいず れかに記載のマット。

5 マットを削後互に接合された相等しい受業 で構成した特許請求の範囲削配各項のいずれかに 記載のマット。

4 相撲る姿楽をフインガ連結部によつて互に 連結させる特許構取の範囲分う項に配成のマット。 ク マントがコンベヤマットとして使用され、 これがわん囲するように記載され、これの中央ベルト部分またはその他の部分に対し案内部材が配 遅され、マットが案内部材に出会つたときに案内 御荷によつてコンベヤマットが選当を方法でわん 曲されるような関係で案内部材がコンペヤマット に対して配置される特許解求の範囲削配公項のい ずれかに配載のマット。

3 発明の評細な説明

この発明は、単両の端的ロールまたはベルトコンペヤの戻りロールのまわりをループとして通过するように配置された連続駅道要来または連続ペルトからなる、固定端的ロールをもつ軌道車両の軌道マットとして或いはベルトコンペヤのコンペヤマットとして使用されるマットに関する。

との出版の出版人は、フインタンド国的新端 4 & 8 1 / 4 号かよび第 5 0 4 9 8 号並びにこれら 4 & 8 1 / 4 号かよび第 5 0 4 9 8 号並びにとれる に対応するその他の国の特許において、庭回する のので支持される車両のための軌道マットを がはていた。これの場合には、軌道マットを がはていたの他側を対応して投くする によって、 単四を回転させるわん曲位性に軌道と でよって、 単四を回転させるわん曲位性に軌道と でよって、 単四を回転させるわん曲位性に ので、 駅道マットは、 単四の移動方向に平行で単

される。

故にこの発明の一般的を目的は、耐久性および 使用特性について従来の軌道マットよりすぐれ多 くの利用面に通し軌道マットとして或いはコンペ ヤマットとして使用できるマットを提供すること にある。

この 毎明 の上述およびその他の目的の選成のため、この 毎明は実質上伸張できない中央ペルトが分、および 準性的であつてマントの 平面内で復元 可能に伸張でき収縮できる中央ペルト 部分の 側が の ぬ 方が分から なることを 特 敬とする。

図面を参照しつつとの発明の実施例について以下に呼ばする。ただしこの実施例はこの発明を限

阿の康回半径によって決定される曲率に失質上従 りよりにわん曲でき長さ方向に実無上伸投できない中央配置のベルト部分またはその等価物からなる る補強部と、例えばアコーデイオン状の構造を有 し気退マットの平面内で復元可能に伸長でき収船 できる中央ベルト部分の両側の縁と域とを備えていた。

足するものではない。

この、発明による定位ロールをもち軌道で支持さ れる単瞬例えばスキーで操縦されるスノーモービ ルにおける帆頂マットまたはこれと等価であるコ ンペヤマツトは、総括的に存号10で示される。 オノ,2四化示す実施例において軌道マットノ0 は連就する軌道安案からなり、これら安然の相互 連結はこれらを互に回転できるようにする公知の 方法で遊成できる。軌道マツトノノはもちろんノ 脳のまたはいくつかの連続したマットからなる。 帆道要素11は中央ペルト部分14と中央平面A - A について対称を2 つの側万部分/2。/3と からなる。峨垣マツト10またはコンペヤペルト 10mの連続する中央ペルト部分14は、例えば ベルトコンペヤに利用する際に例えば才6回に示 **す方法で田げることができるようを模類のもので** めるけれども與貨上伸吸できない中央部分を軌道 マツト10に形成する。マツト100帆道役券 114、帆退を支撑しけん引をます若しくはこれ らのいずれかを行なりけん引車幅のスプロケット

(必示なし)のための通当な解化/5を持つ。

製型製業 / / は例をはブラステックのような適当な弾性材料で作られる。製造製業の側方部分 / 2 . / 3 は、これらに所与の大きさの初応力を生じさせる(オノ図)ようなブレス処理または型 成形を受ける。側方部分 / 2 . / 3 は熱処理でき、これによつて要素 / / の側方部分はオノ図に示す形状に保持される。

オ5凶に示すように、吸道要素 / / は突出部分20の開孔 / 9を貫通するピンによつて互に取付

ん曲度が鋭くなるに従つて内部初応力状態が徐徐 には減するのでとのわん曲内域において収離する。 内部に力状態は、コンペヤが曲率半径Rで曲げら れたときにわん曲内域におけるマント/0mの収 ボノノに僅かを内部応力が残るように追訳される。

れば投来 / / の関方部分 / 2 、 / 3 は、題ましくは 政形断 国形状をもち (から 2) 互に 戻する 3 くの 脚長い 部分 / 6 から なる こと が 有利 である。 この 政形 断 国によって、 変形 が全体 にわたってー ほになる という 利点 が 得られる。 この 場合 に は、 マットの 破役を 起し 易い 急敵 な 局処 的変 形 場所 が 生じることもない。 この 断 面 形状 は 例えば シグザ クでもよい。

マット/0の機械は弾性が切えばゴムで作られたはベルト/8によつて出まれる。成ペルト/8は返ましくは河時にマット/0の側及限定部材として働くような寸法に作られる。

図示されたマットが軌道で支持される単両にかける軌道マットとして使用されるときには、単四のけん引は甲央ベルト部分にかける例れ/5に依

、けられる。これら部分19、20は公知のフイン が連結部を相隣る帆退毀器の間に構成する。オリ 図の設形形状の代りに、帆退毀器のは区域はアコーディオン状断固を持つよりに形成されてもよく、 これらは伸長でき逆に収離できるシクザク形状を どに作られてもよい。

との発明は判示として前述した実配例に狭く限

定されるものではなく、 その各種の 幹細な 構成は 特 酢 餅 求の 範囲 に 記 収の 発明 の 映 旨 の 中 で 変える ことが できる。

4関頭の簡単な説明

オ/図はとの発明によるマット要素の平面的、 オ 2 図はこの発明によるマットの平面図、オ 3 図 似才 2 図のマットの横射面図、オ 4 図にオ 2 図の マットの別の傾射面図、オ 5 図はオ 2 図の V - V 線に仕り断面図、オ 6 図はわん曲状に配置された この発明によるベルトコンペヤを示す図である。

図四にかいて、10と10のはマット、11は 戦 選 安 新、12と13は 関 万 部 分 (核 区 戦)、 14は 中 央 ベルト 部 分、15は 支 持 開 孔、22は 条 内 気 素、30は 関 り ロールを 示 す。

代堪人	帲	内	悉	*
[时]	٨	木	н	DE CO
[# j	鉃	野	4	# ()
[4]	辮	坩	44	= /33/

